

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **717 489 A2**

(51) Int. Cl.: **B65D 17/40** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 00652/20

(71) Requérant:
Adel Azoo, 4 ch. Versoix-la-ville
1290 Versoix (CH)

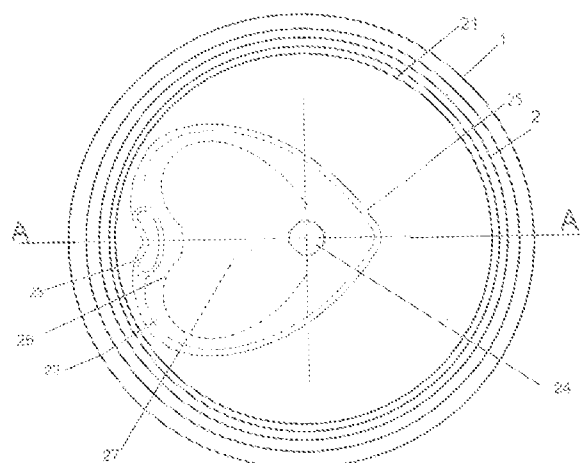
(22) Date de dépôt: 02.06.2020

(43) Demande publiée: 15.12.2021

(72) Inventeur(s):
Adel Azoo, 1290 Versoix (CH)

(54) **Couvercle pour canette de boisson.**

(57) L'invention concerne un couvercle pour canette de boisson. Le couvercle comporte une languette fixée libre en pivotement à une première extrémité par un rivet (24) sur la surface extérieure du couvercle. La languette comporte un levier (22) et un anneau (23) situé à une deuxième extrémité de la languette. Dans une première position, la languette recouvre et protège de contamination l'opercule (27) ou l'ouverture générée après ouverture de l'opercule, et dans une seconde position, située à un angle de 180° de la première, d'ouvrir l'opercule ou de découvrir l'ouverture générée.



Coupe A-A

Description

[0001] L'invention concerne la fabrication d'un couvercle pour canette de boisson, muni d'une nouvelle languette (pull-protect), fixé par un rivet, c'est pour ouvrir la canette et protéger la zone frangible du couvercle de la contamination.

[0002] Depuis de nombreuses années, les canettes contenant des boissons, alcoolisées ou non, sont fabriquées en fer blanc ou aluminium. Pour faciliter l'ouverture, un anneau sur le couvercle permet, en le tirant, d'ouvrir un trou pour accéder à la boisson, en arrachant une partie frangible du couvercle. À l'origine, l'anneau avec la partie arrachée du couvercle était jeté n'importe où, augmentant la pollution, et surtout provoquant de blessures, car le pourtour de cette partie arrachée est tranchant. Pour pallier cet inconvénient, les fabricants ont fixé, en principe par un rivet, un petit levier de première classe sur le couvercle. Une extrémité du levier comprend un anneau et l'autre extrémité s'étend sur une zone frangible du couvercle. En tirant sur l'anneau, l'extrémité s'étendant sur la zone frangible pousse la zone frangible, qui se casse en rentrant partiellement dans la canette et on a un trou permettant d'accéder à la boisson. Aucune partie n'étant arrachée, les inconvénients précités sont éliminés.

[0003] Néanmoins, un autre inconvénient surgit. La partie qui rentre dans la canette peut être sale et/ou contaminée, sauf si l'utilisateur se donne la peine avant l'ouverture, de nettoyer le couvercle. Souvent l'utilisateur ne consomme pas la boisson en la versant dans un verre ou une utilisant une paille.

[0004] La présente invention a pour but de proposer une nouvelle languette (pull-protect) palliant ces risques de contamination de l'utilisateur.

[0005] Le couvercle, selon l'invention, est caractérisé par le fait d'être muni d'une nouvelle languette (pull-protect), fixé par un rivet, pour ouvrir la canette de boisson et en même temps couvrir la zone frangible de couvercle de la contamination.

[0006] L'invention sera décrite plus en détails à l'aide du dessin annexé.

[0007] La Fig.1 représente d'un couvercle (2), d'une canette de boissons, alcoolise ou non, avec la zone frangible (27) limiter par une ligne (26), le couvercle (2) présente une zone emboutie (21) ver l'interner du couvercle.

[0008] La Fig.2 représente la nouvelle languette d'ouverture (pull-protect) d'une canette, composée d'un levier (22) dont une extrémité est munie d'un anneau (23), et la seconde extrémité (25).

[0009] En général, le couvercle d'une canette de boisson, alcoolisée ou non, Fig.1 est de forme cylindrique. L'invention est donc indépendante aussi bien de la taille, épaisseur que du matériau (recyclable et non toxique) dont elle est faite, bien que dans la majorité des cas, il s'agit de fer blanc ou d'aluminium.

[0010] En général, la nouvelle languette (pull-protect) Fig.2, est en forme de cœur ou toute autre forme géométrique possible. L'invention est donc indépendante aussi bien de la forme de la boîte, taille, épaisseur que du matériau (recyclable et non toxique) dont elle est faite, bien que dans la majorité des cas il s'agit de fer blanc ou d'aluminium.

[0011] La Fig.3 représente une canette cylindrique (1), fermée par un couvercle (2) de diamètre inférieur au diamètre du corps de la canette. Le couvercle (2) présente une zone emboutie (21) vers l'intérieur de la canette. Sur cette zone emboutie, une nouvelle languette (pull-protect) est fixée par un rivet (24). Une extrémité du levier (22) est munie d'un anneau (23) et la seconde extrémité (25). Le but de la nouvelle languette (pull-protect) est d'ouvrir la canette et protéger la zone frangible (27) du couvercle (2) de la contamination.

[0012] La Fig.4 représente la même chose que la Fig.3, mais pour ouvrir la canette et pour libérer la zone frangible (27), il faut pivoter librement autour du rivet (24) de 180°. La nouvelle languette (pull-protect) Fig.2 est fixée par un rivet (24) et lorsqu'on tire sur l'anneau (23), la seconde extrémité (25) pousse la zone frangible (27) non contaminée, qui se casse le long de la ligne (26) et entre, au moins partiellement, dans la boîte (boisson alcoolisée ou non, soda etc.).

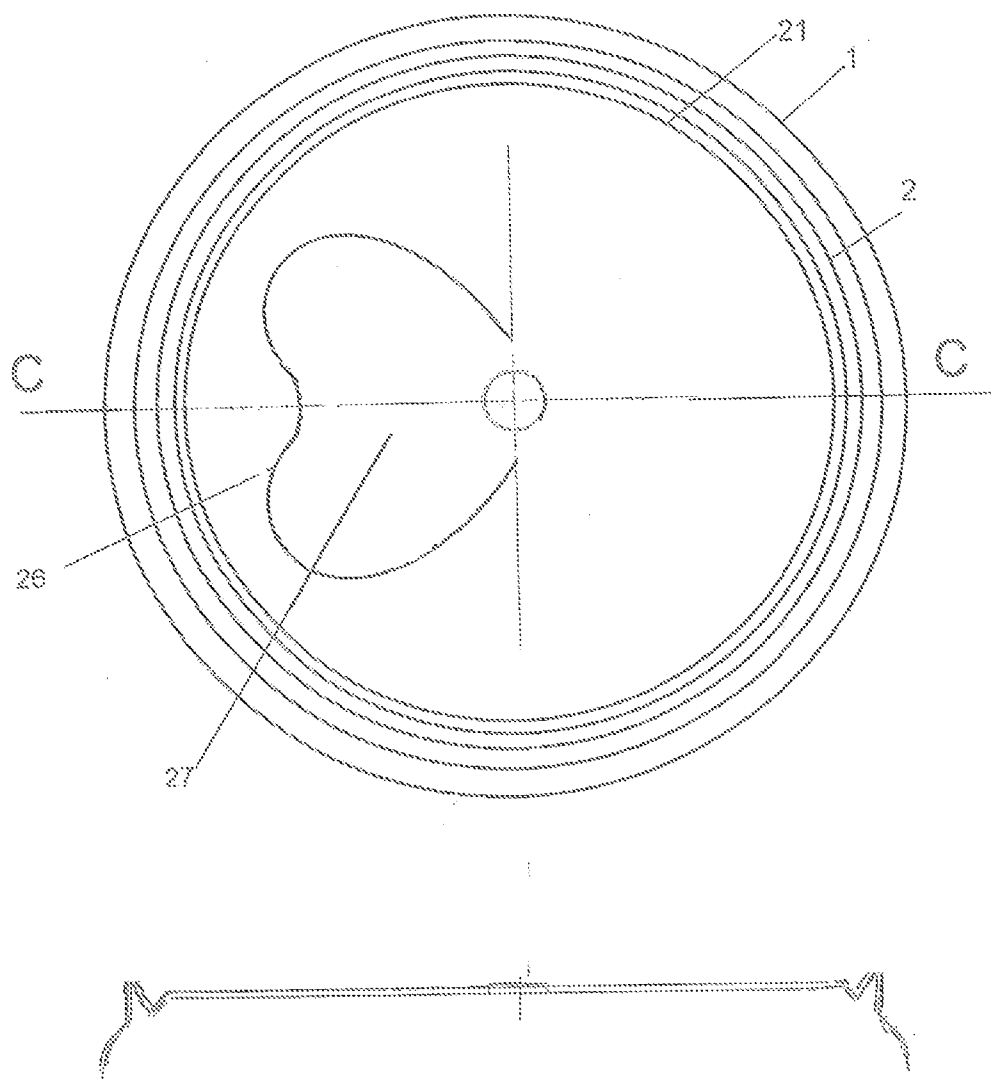
[0013] Selon la revendication et la facilité de la fabrication de couvercle (2) fig.1, la Fig.5 illustre que la nouvelle languette (pull-protect) Fig.2, fixée par un rivet (24), a une double fonction : la protection de la surface frangible (27) de contamination et, en même temps, en la pivotant librement autour du rivet de 180°, elle couvre le trou provoqué par l'ouverture de la canette, évitant que des objets, insectes ou autres éléments externes pénètrent dans la boîte.

Revendications

1. L'invention concerne la fabrication d'un couvercle pour canette de boisson, muni d'une nouvelle languette (pull-protect), fixé par un rivet, c'est pour ouvrir la canette et protéger la zone frangible du couvercle de la contamination.
2. La Fig.1 représente d'un couvercle (2), d'une canette de boissons, alcoolise ou non, avec la zone frangible (27) limiter par une ligne (26), le couvercle (2) présente une zone emboutie (21) ver l'interner du couvercle.
3. La Fig.2 représente la nouvelle languette d'ouverture (pull-protect) d'une canette, composée d'un levier (22) dont une extrémité est munie d'un anneau (23), et la seconde extrémité (25).
4. La Fig.3 représente une canette cylindrique (1), fermée par un couvercle (2) de diamètre inférieur au diamètre du corps de la canette. Le couvercle (2) présente une zone emboutie (21) vers l'intérieur de la canette. Sur cette zone emboutie, une nouvelle languette (pull-protect) est fixée par un rivet (24). Une extrémité du levier (22) est munie

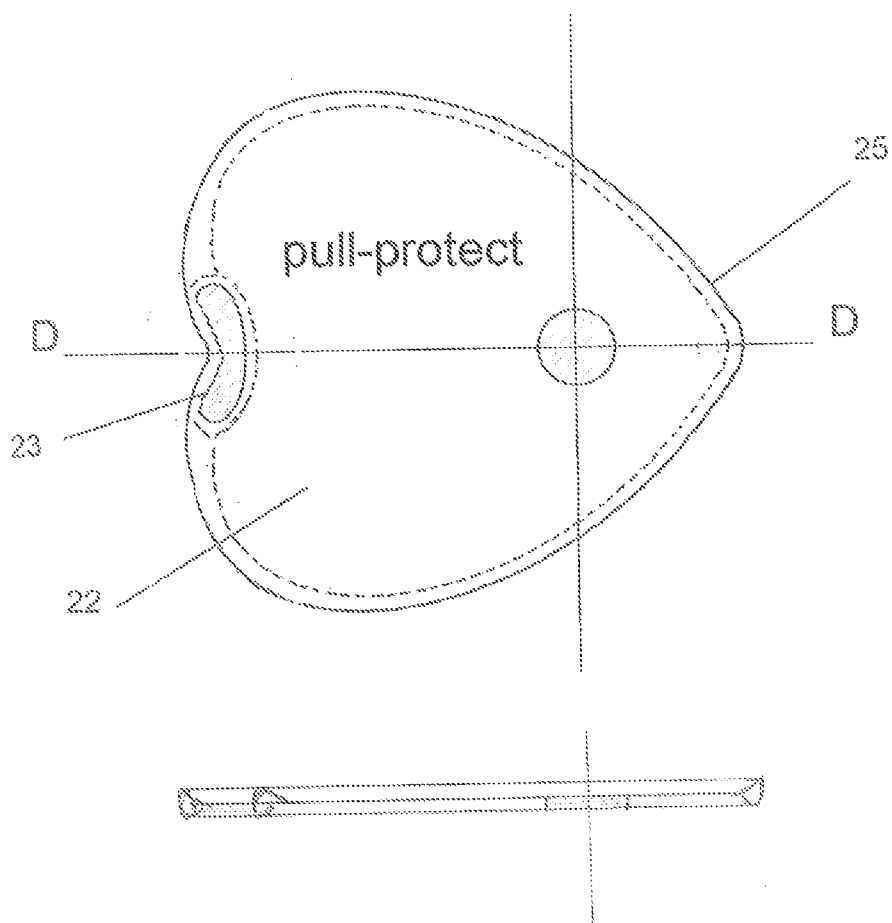
d'un anneau (23) et la seconde extrémité (25). Le but de la nouvelle languette (pull-protect) est d'ouvrir la canette et protéger la zone frangible (27) du couvercle (2) de la contamination.

5. La Fig.4 représente la même chose que la Fig.3, mais pour ouvrir la canette et pour libérer la zone frangible (27), il faut pivoter librement autour du rivet (24) de 180°. La nouvelle languette (pull-protect) Fig.2 est fixée par un rivet (24) et lorsqu'on tire sur l'anneau (23), la seconde extrémité (25) pousse la zone frangible (27) non contaminée, qui se casse le long de la ligne (26) et entre, au moins partiellement, dans la boîte (boisson alcoolisée ou non, soda etc.).
6. Selon la revendication et la facilité de la fabrication de couvercle (2) fig.1, la Fig.5 illustre que la nouvelle languette (pull-protect) Fig.2, fixée par un rivet (24), a une double fonction : la protection de la surface frangible (27) de contamination et, en même temps, en la pivotant librement autour du rivet de 180°, elle couvre le trou provoqué par l'ouverture de la canette, évitant que des objets, insectes ou autres éléments externes pénètrent dans la boîte.



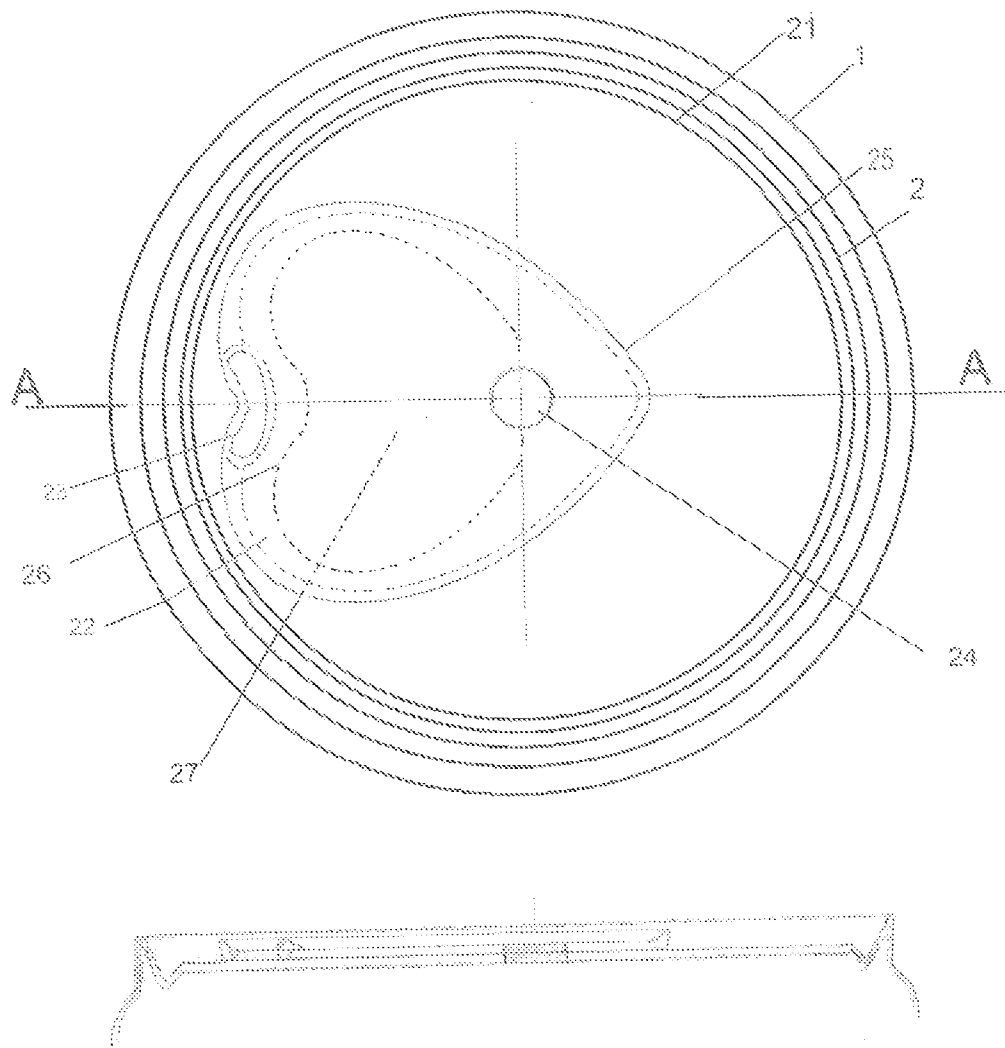
Coupe C-C

Fig.1



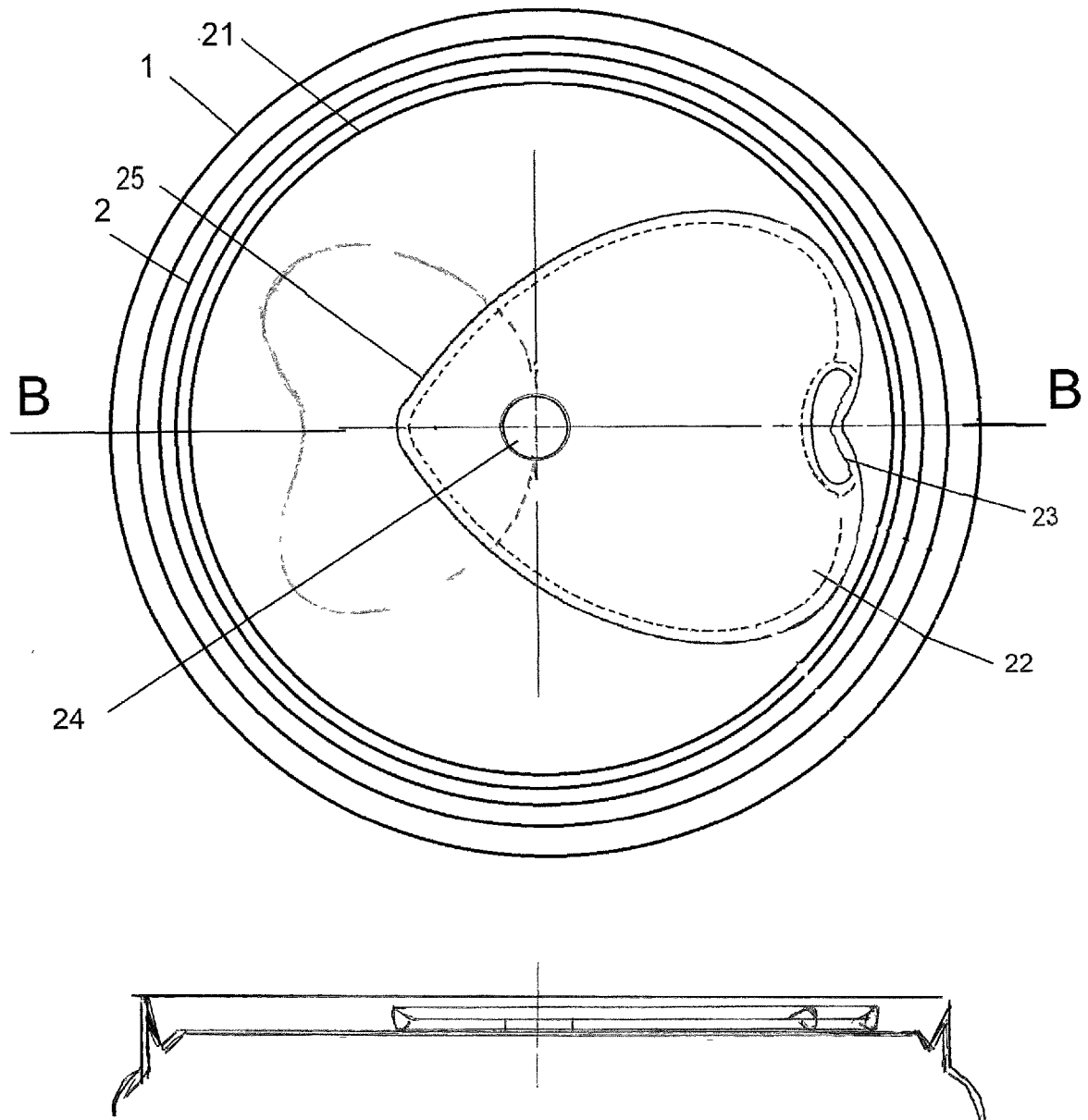
Coupe D-D

Fig.2



Coupe A-A

Fig.3



Coupe B-B

Fig.4

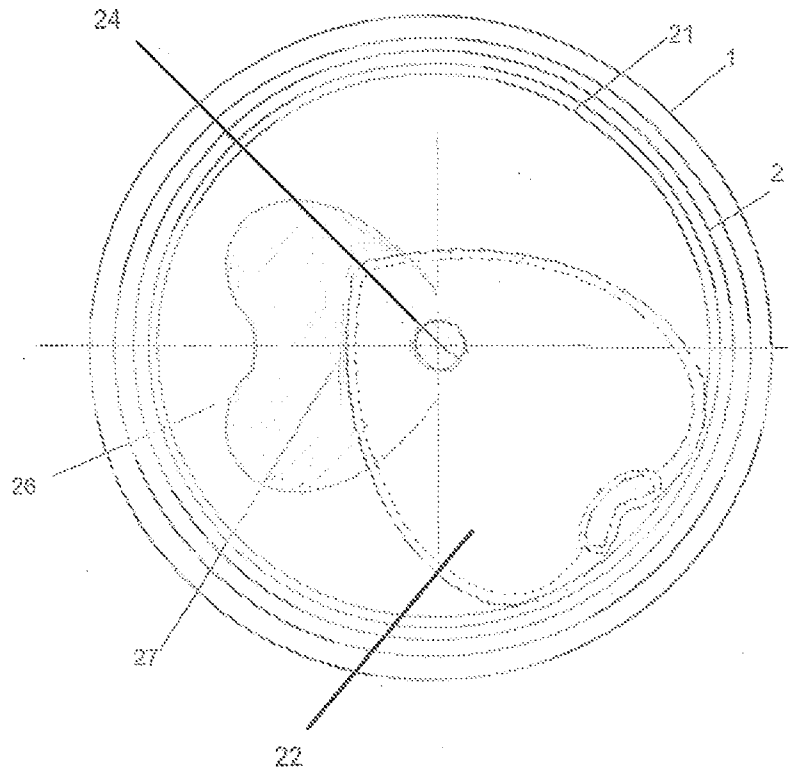


Fig.5